

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 C10G11/16 C07C4/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C07C C10G

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/90034 A (ENITECNOLOGIE SPA ; MANTEGAZZA MARIA ANGELA (IT); PERATELLO STEFANO (I) 29 novembre 2001 (2001-11-29) page 1, ligne 12 - ligne 20 page 5, ligne 12 - page 6, ligne 7 page 6, ligne 21 - page 7, ligne 20 tableau 2	1-10
A	EP 1 195 424 A (ATOFINA RES) 10 avril 2002 (2002-04-10) cité dans la demande page 3, alinéa 17 - page 4, alinéa 23 revendications	1-10
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

O'Sullivan, P

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 921 179 A (FINA RESEARCH) 9 juin 1999 (1999-06-09) cité dans la demande page 3, alinéas 24,25 revendications 1-9 -----	1-10
A	US 2003/139636 A1 (MARTENS LUC R M ET AL) 24 juillet 2003 (2003-07-24) alinéas '0008!, '0009! alinéa '0016! alinéas '0019! - '0021! revendication 1 -----	1-10
A	US 6 222 087 B1 (WARE ROBERT A ET AL) 24 avril 2001 (2001-04-24) cité dans la demande revendication 1 -----	1-10

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0190034	A	29-11-2001	IT MI20001111 A1	19-11-2001
			AT 237571 T	15-05-2003
			AU 6597401 A	03-12-2001
			CZ 20020105 A3	12-06-2002
			DE 60100188 D1	22-05-2003
			DE 60100188 T2	08-04-2004
			WO 0190034 A1	29-11-2001
			EP 1196363 A1	17-04-2002
			ES 2195989 T3	16-12-2003
			JP 2003534300 T	18-11-2003
			NO 20020281 A	15-03-2002
			PL 352295 A1	11-08-2003
			SK 642002 A3	02-05-2003
			US 2002175110 A1	28-11-2002
EP 1195424	A	10-04-2002	EP 1195424 A1	10-04-2002
			AU 2059002 A	15-04-2002
			WO 0228987 A1	11-04-2002
			EP 1363983 A1	26-11-2003
			JP 2004510874 T	08-04-2004
EP 0921179	A	09-06-1999	EP 0921179 A1	09-06-1999
			AT 223952 T	15-09-2002
			AU 1430599 A	28-06-1999
			WO 9929804 A1	17-06-1999
			CN 1284111 T	14-02-2001
			DE 69807929 D1	17-10-2002
			DE 69807929 T2	05-06-2003
			DK 1036135 T3	27-01-2003
			EP 1036135 A1	20-09-2000
			ES 2181304 T3	16-02-2003
			JP 11246871 A	14-09-1999
			PT 1036135 T	31-01-2003
			TW 434312 B	16-05-2001
			ZA 9811083 A	07-06-1999
US 2003139636	A1	24-07-2003	US 2002179491 A1	05-12-2002
			US 6429348 B1	06-08-2002
			AU 758922 B2	03-04-2003
			AU 3785399 A	23-11-1999
			CA 2331609 A1	11-11-1999
			CN 1305445 T	25-07-2001
			EP 1076637 A1	21-02-2001
			JP 2002513822 T	14-05-2002
			WO 9957087 A1	11-11-1999
US 6222087	B1	24-04-2001	AU 5928700 A	30-01-2001
			BR 0012385 A	26-03-2002
			CA 2379315 A1	18-01-2001
			CN 1360623 T	24-07-2002
			EP 1200537 A2	02-05-2002
			JP 2003517505 T	27-05-2003
			MX PA02000372 A	12-08-2002
			WO 0104237 A2	18-01-2001